

# 姜明泽

13188151143 | jiangmingze@mail.nwpu.edu.cn | 西安

21 岁 | 汉族 | 发展对象



## 教育背景

学 校：西北工业大学      专业大类：海洋工程类（智慧海洋试验班）      专业方向：船舶与海洋工程  
学 院：航海学院      综合排名：1/53      英语水平：四、六级均通过  
核心课程：流体力学（100） 高等数学（100） 船舶动力装置（99） 工程振动基础（99） 振动与噪声控制技术（95）  
线性代数（96） 水下机器人技术基础（95） 水动力学（95） 振动与噪声控制技术（95） 材料力学（在读）  
水下航行器 CAD/CAE 技术（96） 热力学与气体动力学（91） 水下动力推进系统、自动控制原理（在读）

## 科研经历

- 科研项目——《内波作用下水下航行体水动力载荷特征与能量传递》（指导教师：杜鹏）** 2022.02-至今  
➤ 项目内容：探究水下航行器在内波背景下所受的动力载荷以及能量分布，寻求航行器对内波能量的利用途径  
➤ 承担工作：理论模型的建立，fluent 仿真模拟，仿真数据处理，实验平台的搭建与撰写论文等
- 创新项目——《复合推进式仿生锤头鲨水下航行器》（指导教师：王银涛教授）** 2021.06-至今  
➤ 项目内容：本项目设计制作一款应用多工作场景的拥有两种推进方式的仿生水下航行器，项目同时获得国家级大创立项与西北工业大学“飞天创客空间”入驻资格，目前已基本完成预期工作  
➤ 承担工作：第一负责人，项目申报，总体设计，动力学优化，实物制造，专利撰写
- 省级大创——《结合多功能柔性机械爪的多自由度机械臂研发》（指导教师：程毅）** 2020.06-2021.04  
➤ 承担工作：第二负责人，申报书撰写，机械设计，动力学优化，实物制造
- 校内课题——《双推力固体火箭发动机药柱设计》（指导教师：党建军教授）** 2022.03-2022.04  
➤ 承担工作：推进剂选型，理论计算，燃面设计，药柱形状设计等
- 校内课题——《空调压缩机减振方案设计》（指导教师：盛美萍教授）** 2021.10-2021.11  
➤ 承担工作：第一负责人，建立减振动力学模型，减振方案设计，计算仿真，项目汇报
- 实用新型专利——《复合推进式仿生锤头鲨水下航行器》（学生第一作者）**

## 竞赛获奖

2020 中国机器人大赛篮球机器人挑战赛项目	国家级冠军	2020.11
2021 中国机器人大赛篮球机器人自主机器人项目（队长）	国家级冠军	2022.04
第二十三届全国机器人锦标赛（队长）	国家级一等奖	2021.10
第十届全国海洋航行器设计与制作大赛（队长）	西北赛区三等奖（两项）	2021.07
第十五届 ICAN 国际大学生创新创业大赛（队长）	西北赛区三等奖	2021.10
全国大学生数学竞赛（个人）	初赛一等奖	2020.11
第十三届航海杯学生科技创新大赛（队长）	校级一等奖	2021.08
第十八届三航杯大学生课外学术科技作品大赛（队长）	校级一等奖	2022.03

## 荣誉称号

优秀大学生、国家励志奖学金、校二等奖学金、学业先进个人、社会实践先进个人	2020.10
学业先进个人、创新创业先进个人、服务与劳动先进个人	2021.10
优秀大学生、校一等奖学金、吴亚军奖学金、感恩中国近现代科学家奖助学金	2021.11

## 实习实践

西北工业大学“复杂流体动力与新型航行技术”科技创新团队科研实习	2022.02-至今
西北工业大学学生创新创业中心舞蹈机器人基地实习实践	2020.10-2021.10

## 学生工作

西北工业大学航海学院团委副书记、航海学院 2019 级年级大班长、第九十六批入党负责人、学生扬帆科学社社长